

速度加倍，品质提升：精密卷绕并纱机NEO-BD带来的效益



河北荆泽纺织有限公司——中国领先的缝纫线生产企业——通过将SSM的NEO-BD精密卷绕并纱机引入生产，树立了精密卷绕的新标杆。借助这一举措，公司不仅生产速度提升了一倍，还提高了纱线质量与工艺可靠性，同时满足了客户对一致性和性能日益增长的需求。

面临的挑战

该公司现有的并纱系统已达性能瓶颈，生产速度约为500米/分钟，且难以维持稳定的卷装重量。卷装重量偏差通常高达30克，这不仅导致后道工序效率低下，还增加了纱疵。如何在不牺牲品质的前提下扩大产能，已成为企业面临的关键挑战。面对客户日益增长的诉求——减少纱线毛羽、提供灵活的卷装重量、消除纱疵，同时需将生产速度翻倍——河北荆泽最终选择了SSM公司的NEO-BD技术作为解决方案。

解决方案

经过多轮试验与全面论证，河北荆泽最终采用了SSM公司的NEO-BD精密卷绕并纱机。该设备专为追求速度、精准控制与稳定性能而设计，搭载preciforce精密实时在线背压力系统与digitens数码在线张力控制系统，可确保卷装密度均匀及张力实时可控。其精密计长与计重系统能实现 $\pm 0.3\%$ 的一致性误差，而高达1600米/分钟的生产速度，更标志着生产效率的跨越式提升。



相向旋转拨片系统：NEO-BD纱线友好型卷绕技术的核心，以最小的纱线应力实现高加工速度。

客户收益

成效立竿见影。河北荆泽的生产速度实现翻倍，在大幅缩短生产时间的同时，纱线品质也得到显著提升。卷装重量偏差降至 10 克以内，不仅让后道工序运行更顺畅，还减少了原料浪费。更重且均匀度极佳的卷装，让长时间连续生产成为可能；而设备支持灵活生产不同重量卷装的特性，也让企业能快速适配客户的多样化需求。此前困扰生产流程的纱疵等问题几乎被彻底消除，最终产品品质更优，客户满意度也大幅提升。

这些显著成效让河北荆泽备受鼓舞，公司进一步加大了对 NEO-BD 技术的投入，为行业精密并纱领域树立了全新标杆。该技术集高速、稳定、可靠于一身，不仅大幅增强了企业的市场竞争力，更为其在需求日益严苛的市场环境中实现可持续发展奠定了坚实基础。



客户感言

“经过试验和全面论证后，我们认为丝丝姆并纱机能完美满足我们对产品升级的所有要求。”

刘瑞刚，
河北荆泽纺织有限公司的总经理

河北荆泽纺织有限公司
韶峰路，
经济开发区，
鸡泽县，
河北省
中国 057350

联系电话: +86 137 0030 4779
刘瑞刚 先生 (国内业务)
联系电话: +86 133 1320 9721
赵颖 女士 (国际业务)

www.czsewingthread.com

SSM Schärer Schweiter Mettler AG
Rüthof 8
8820 Wädenswil
Switzerland
T +41 44 718 33 11
info@ssm.ch

本资料中的图片、参数及与之相关的参数资料为即期发行物。丝丝姆保留根据需要随时对有关参数进行修改并恕不另行通知的权利。。丝丝姆系统和丝丝姆创新产品均受到专利保护。

3841-v1 zh 2511

www.ssm.ch